General
Specifications

# E-834
# 気温計用通風筒

E-834 形気温計用通風筒は，E-734 形温度計感部で気温を測定するときにその感部を保護し，かつ観測すべき周囲の空気に感部を常に触れさせるために通風させるものです。

E-834 形気温計用通風筒は，常に正確な気温を測定するために，天蓋を二重にして直射日光による筒内の温度上昇を防ぎ，空気吸入口にはルーバを取り付け強風時においても一定の通風がされるように，さまざまな工夫が随所に施されております。

＜特　　長＞

- アメダスに採用され，高い評価を得ています。
- ファンが取り付けられた天蓋は，簡単に着脱できると同時に脱落しないように一時的に保持する金具を設けておりますので，保守・点検が簡単に行えます。
- 吸入口には特殊なルーバを設けて強風時には通風を補助し，筒内の空気が横風によって吸い出される“減圧現象”を防いでいます。
- ネジ一本で鉄塔に取り付けることができます。
- 天蓋が二重構造になっており，直射日光の熱による筒内の温度上昇を最低限に抑えています。
- 耐食性金属を使用し，常に最良な状態を維持しています。

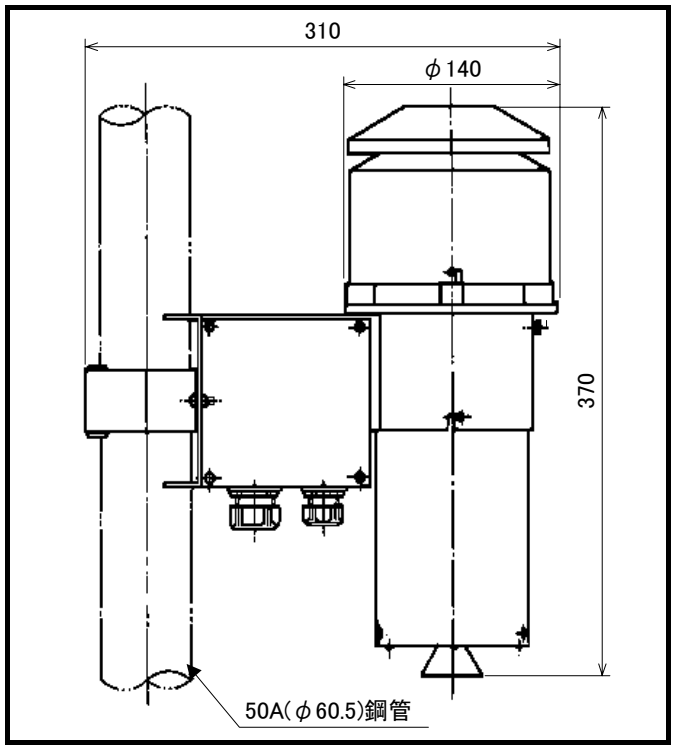
＜製品コード＞

| 製品コード | | 製　品　名　称 |
|---|---|---|
| E-834-□□ | | 気温計用通風筒 |
| | -０１ | ファンモータ　AC100V±10%,50Hz/60Hz |
| | -０２ | 〃　　DC 12V±10% |

＜仕　　様＞

方　　式　：強制通風式
構　　造　：内外二重円筒（外筒部へ断熱材充填）
通風速度　：約 5m/s～7m/s
取付感部　：E-734 形温度計感部（測定部φ6 mm）
通風用電源　：AC100V±10%，50Hz/60Hz、約 10VA/約 9VA
　　または DC12V±10%，約 160mA
材　　質　：耐食性金属
外形寸法　：約 310mm(W)×370mm(H)×140mm(D)
質　　量　：約 6 kg
適合ケーブル径　：電源用；φ8.5mm～10.5mm
　　(CVVS1.25mm$^2$２心相当)
　　温度計感部用；φ10.5mm～12.5mm
　　(CVVS1.25 mm$^2$４心相当)

＜外形図＞　　（単位：mm）




＜付属品＞

| 名　　称 | 付属数 | 部品番号 |
|---|---|---|
| 取扱説明書 | 1　部 | ---------- |

＜別売り製品＞

| 名　　称 | 仕　　様 | 部品番号 |
|---|---|---|
| ファンＡＳ | ＤＣ用 | E834-00054 |
| ファンＡＳ | ＡＣ用 | E834-00062 |

YOKOGAWA ◆
横河電子機器株式会社

ＧＳ　Ｅ８３４－００
2003.03 12 版